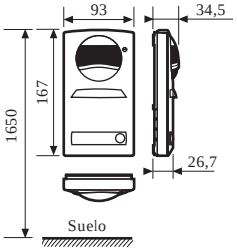
Descripción

Kit digital de videoportero imagen b/n con 32 memorias para 1 vivienda. Instalación con par trenzado.

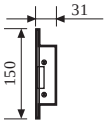
Elementos incluidos en el kit

Placa de calle Serie 7
imagen b/n

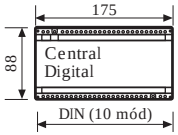


Bolsa que incluye:
1 Tornillo de cierre Philips 4 x 8 mm.
3 Tornillos de sujección Philips 3,9 x 25 mm.
3 Tacos de sujección Fischer 5 x 25 mm.

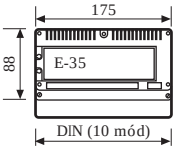
Abrepuertas NT
Ref.: 3749 00



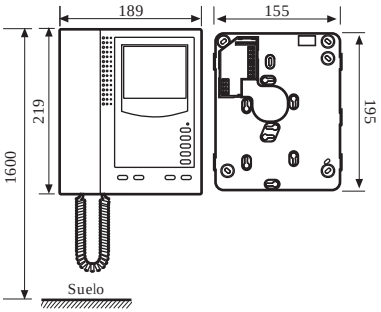
Central digital
Ref.: 3750 06
Central Digital montaje sobre carril DIN (10 módulos).



Alimentador E-35
Ref.: 3750 05
Alimentador 230 Vac, montaje sobre carril DIN (10 módulos).



Monitor Serie 7 M-72M
Ref.: 3744 25
Sistema digital, imagen b/n. 32 memorias.
Base mural B-72M
Ref.: 3744 45
Sistema digital



Funciones del monitor

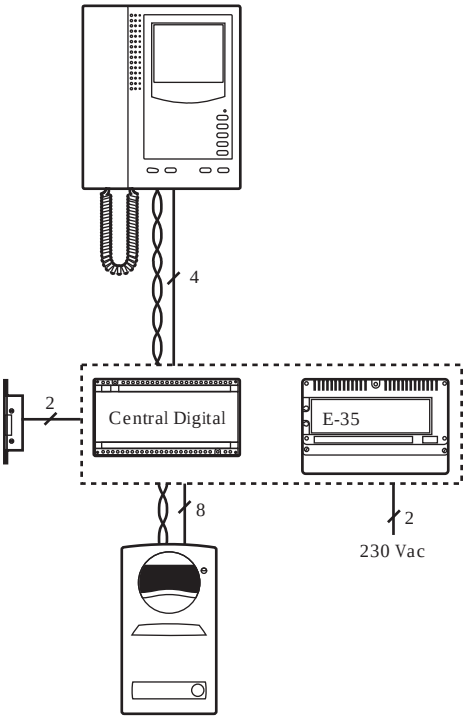
- ● Piloto led. Indica si el canal está ocupado al pulsar tecla de vigilancia.
- 0—= Tecla abrepuertas. Abre la puerta de la calle.
- <○> Tecla auxiliar. Permite accionar luces, otra puerta, etc..
- 0 Tecla vigilancia. Activa el monitor sin recibir llamada previa o conmuta la imagen de diferentes puertas.
- Control de brillo.
- Control de contraste.
- Llamada a conserjeria.
- Tecla visualización. Permite ver las imágenes grabadas.
- Tecla grabación. Graba la imagen visualizada.
- Tecla borrado. Borra las imágenes memorizadas, si se pulsa 2 ".
- Tecla cambio de valor. Permite cambiar el día, mes, año y hora.
- Tecla fecha/hora. Permite acceder a los campos citados anteriormente.

Funcionamiento del sistema

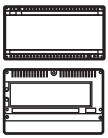
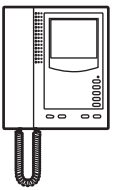
Al presionar el pulsador de la placa de calle, la llamada se escucha en la vivienda y suena también en la placa de calle. Es lo que se denomina confirmación de llamada en placa de calle. La llamada es electrónica y tritonal. En la vivienda, el monitor se enciende y muestra la imagen de la persona que ha llamado. El propietario, puede contestar la llamada y abrir la puerta utilizando la tecla abrepuertas del monitor 0—=. Si la llamada no es contestada, la imagen de la persona queda memorizada, indicando la fecha y la hora, hasta un máximo de 32 llamadas. El monitor incluye la tecla <○> para activar funciones auxiliares, como encender la luz de la escalera, y la tecla vigilancia 0 para activar el monitor sin recibir llamada previa. La iluminación de la escena es mediante infrarrojos.
Las placas de calle no necesitan empotrarse y su diseño de última generación simplifica el montaje y aumenta la fiabilidad al incrementar la protección del sistema frente a las condiciones ambientales. La central digital incluye un conector que permite conectar directamente los monitores para comprobar su correcto funcionamiento antes de instalarlos.

N2650/02

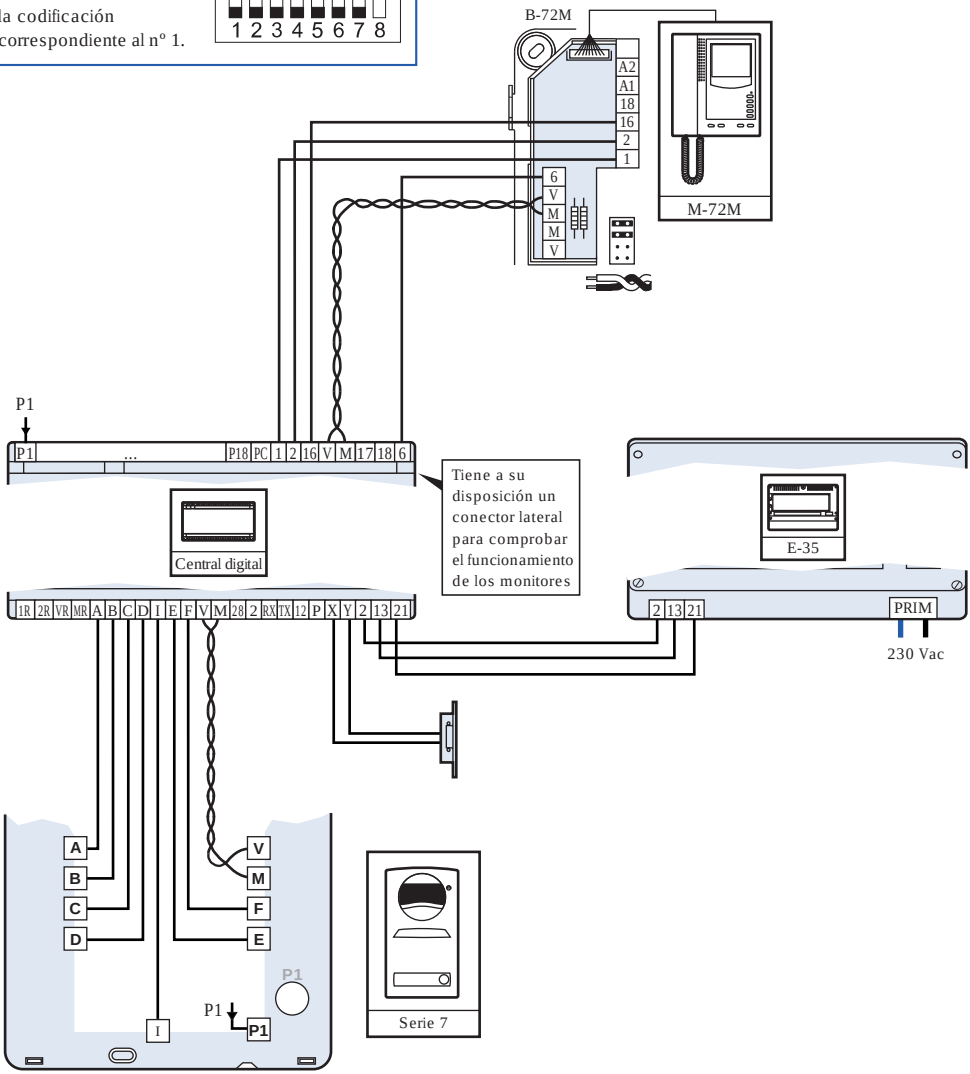
Esquema Unifilar



Secciones recomendadas

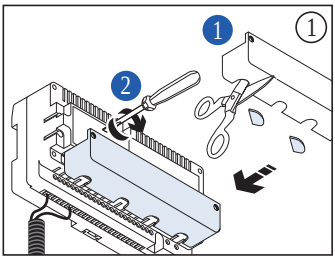
Conexiones				Número de hilos	Secciones mínimas (mm^2)	
					50 m.	100 m.
A, D	↑		↑	2	1	1,5
B, C	↑		↑	2	0,25	0,5
I, P1	↑		↑	2	0,25	0,25
E, F	↑		↑	2	1	1,5
V, M	↑		↑	Par trenzado	0,25	0,25
1,16		↑	↑	2	0,5	1
2, 6		↑	↑	2	1,5	2,5

Muy importante.
Recibirá el monitor con la codificación correspondiente al nº 1.

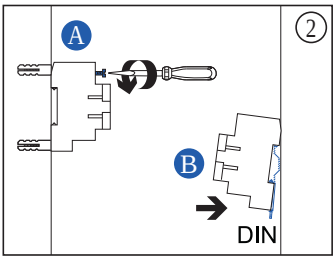


Importante: Compruebe que los microinterruptores de la central digital están en la posición correcta.

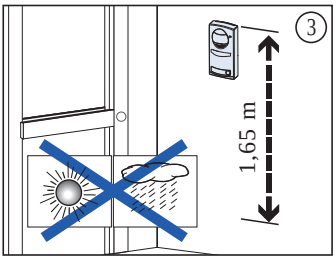
Instalación



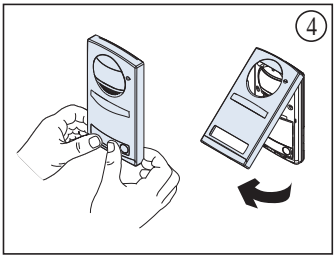
Corte el pasacables y cierre la tapa de conexionado del alimentador.



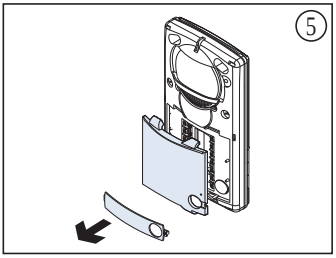
Fijación sobre la pared o carril DIN.



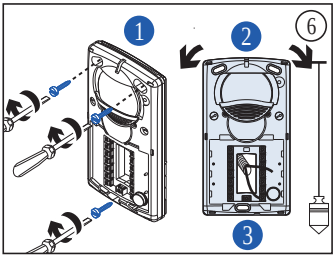
Instale la placa resguardada y cerca de la puerta.



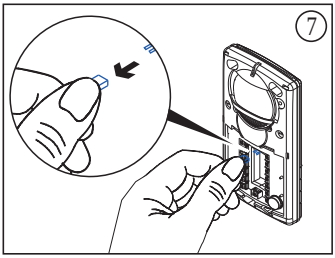
Bascule para soltar la carcasa exterior.



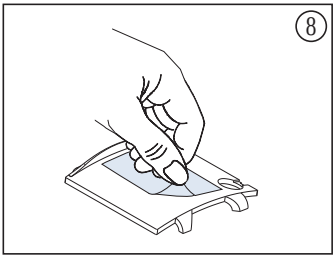
Saque el tarjetero para liberar bornas.



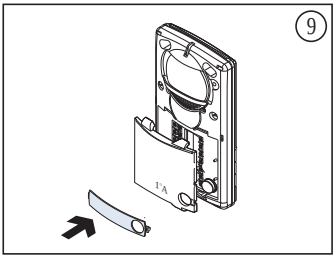
Fije la placa bien nivelada con los tornillos y tacos incluidos en la bolsa. Conexione.



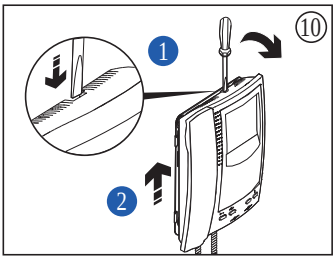
Quite el puente si no desea iluminación.



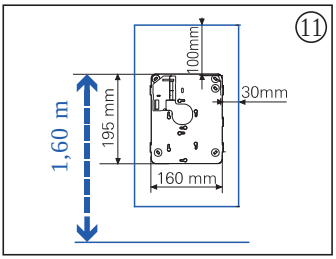
Coloque la pegatina corrrespondiente.



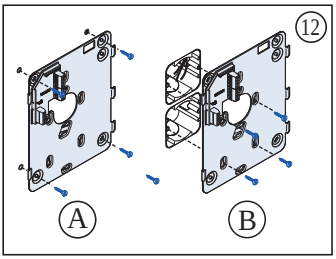
Coloque la placa tarjetero.



Extraiga el monitor de la base de conexiones.

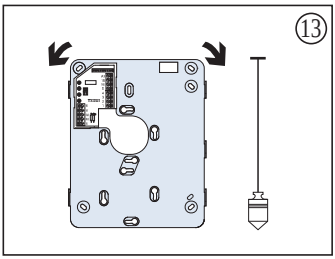


Altura de colocación y perímetro de seguridad del monitor.

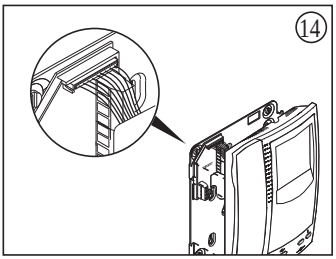


Fije la base conexiones sobre pared ó 2 cajas universales.

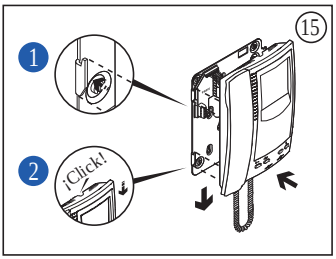
Instalación



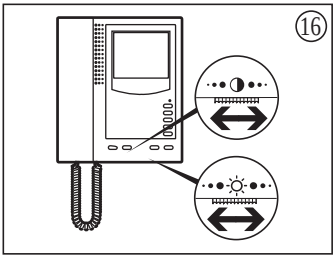
Nivele la base de conexiones.



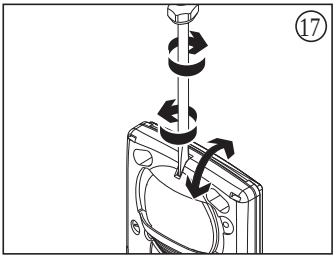
Conecte el latiguillo.



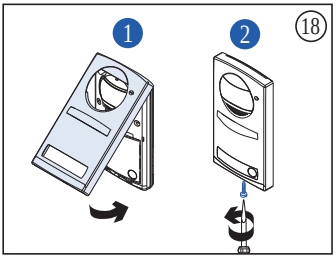
Coloque el monitor.



Regule brillo y contraste.

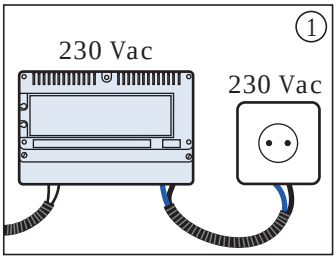


Regule el ángulo de visión de la telecámara (arriba, abajo, izquierda, derecha).

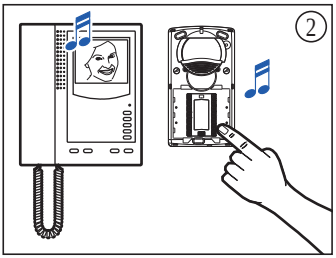


Compruebe el sistema (abajo). Bascule y cierre la placa con el tornillo incluido en la bolsa.

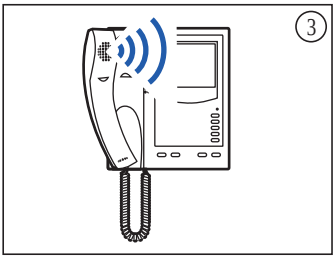
Comprobación



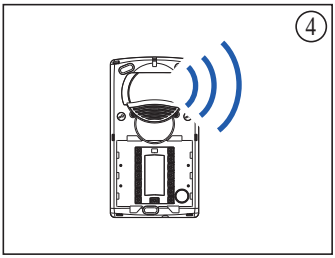
Correcta conexión a red.



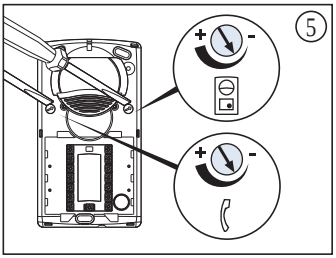
La llamada suena en placa. En monitor suena la llamada y aparece la imagen



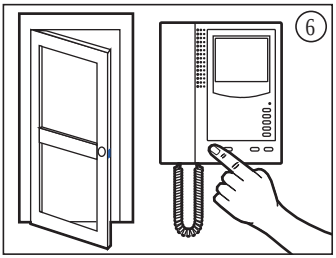
Adecuado volumen en el monitor.



Adecuado volumen en la placa.

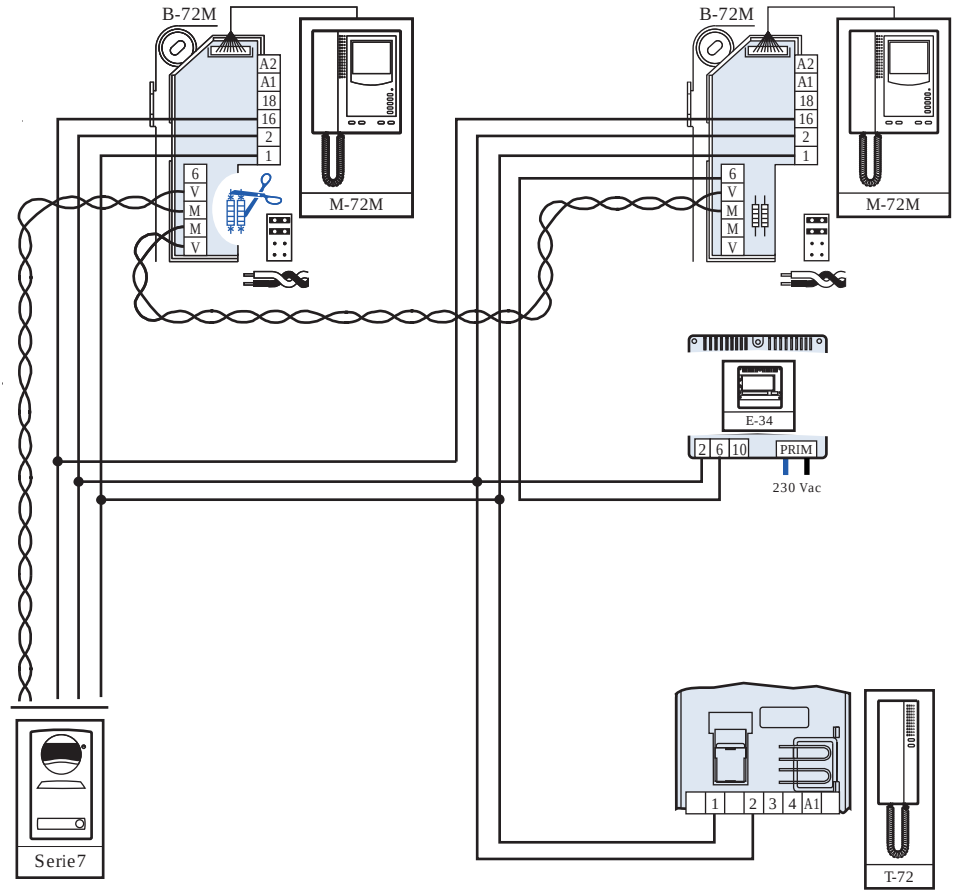


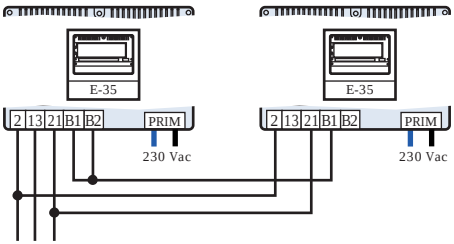
Ajuste el volumen en monitor y placa.



Compruebe la apertura de la puerta.

Opciones de ampliación: hasta 2 monitores y 1 teléfono con la misma llamada.

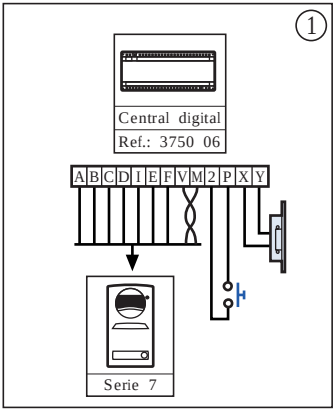




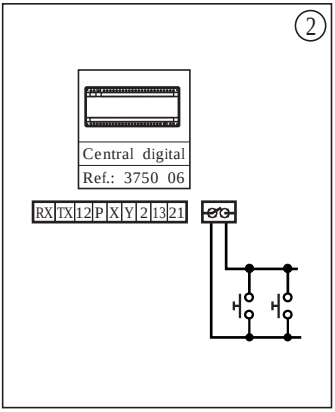
Importante:
Codificar con el mismo número el monitor y el teléfono colocados en paralelo con la misma llamada.
Es necesario añadir un E-35 y un E-34 para colocar 1 monitores en paralelo y duplicar la sección de los hilos 1, 2 y 16.

Número de teléfonos y monitores	Secciones	E-35	E-34
2 Monitores + 1 teléfono	Duplicar hilos 1, 2 y 16	2	1

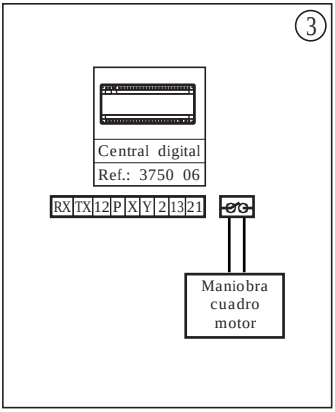
Accesorios



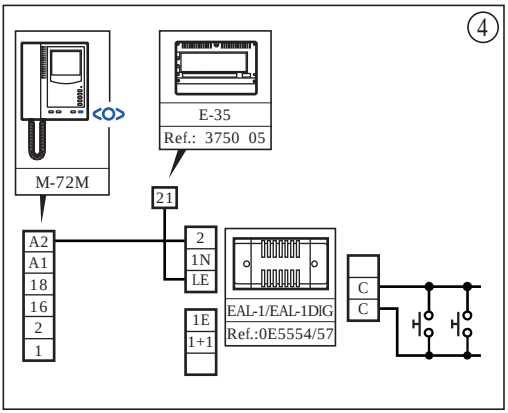
Pulsador adicional para accionamiento de abrepuertas.



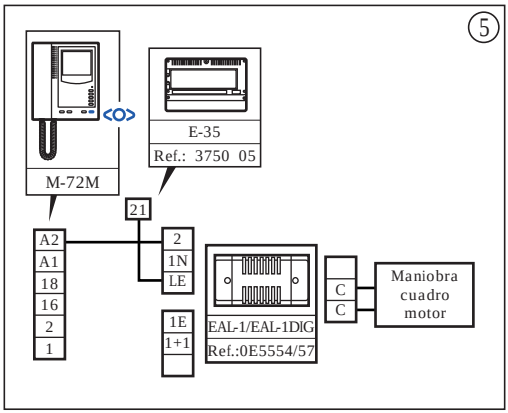
Pulsador de abrepuertas enciende luz de escaleras.



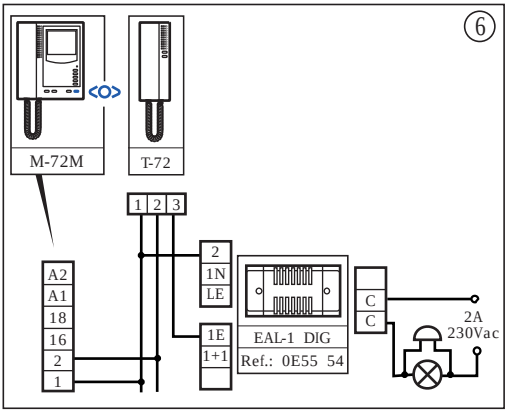
Pulsador de abrepuertas activa puerta motorizada.



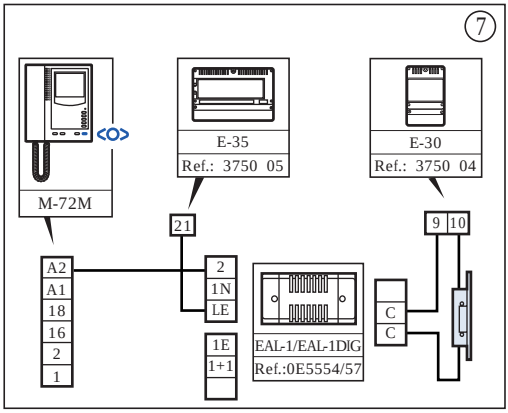
Pulsador auxiliar enciende luz de escaleras.



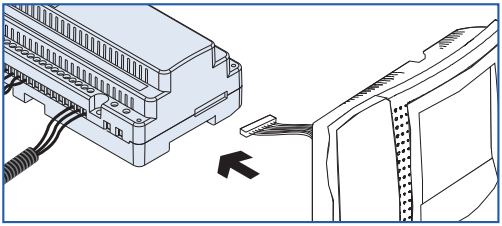
Pulsador auxiliar activa puerta motorizada.



Pulsador auxiliar activa repetidor de llamada acústica-luminosa. Necesario instalar un teléfonoT-72.



Pulsador auxiliar activa otro abrepuertas.



Importante: Si no funciona el monitor, puede comprobar su correcto funcionamiento conectándolo directamente a la central digital.

Mantenimiento

1. No funciona nada.
Verifique las tensiones de alimentación entre las bornas 21 y 2 (+ 24 Vdc.). Compruebe en la central de vídeo que la tensión entre las bornas D y A es de +12 Vdc. Si detecta cortocircuito subsánelo. Desconecte la tensión de red y todos los hilos que salen del alimentador durante unos minutos. Conecte y compruebe la tensión de red.
2. No funciona la iluminación del tarjetero.
Compruebe en la placa que la tensión entre las bornas D y A es unos +12 Vdc, y que el puente de iluminación está colocado. Si las tensiones son correctas, los LED del tarjetero pueden estar fundidos.
3. No recibe llamada desde placa en el monitor y la placa emite unos pitidos intermitentes.
Compruebe que el monitor está codificado con el número del pulsador al que ha llamado. Compruebe la tensión + 12 Vdc, entre las bornas 1 y 2 de la central digital. Compruebe que los microinterruptores de la central digital están en la posición correcta. Hay un cortocircuito entre las bornas 1 - 2 ó 1 - 16. Desconecte el monitor hasta que desaparezcan los pitidos y las tensiones se recuperen por si solas. Recuerde que al subsanar el cortocircuito de audio (bornas 1 - 2), la tensión en estas bornas (+ 12 Vdc) aparece correcta casi de inmediato, mientras que al subsanar el cortocircuito de vídeo (1 - 16), deberá esperar aproximadamente un minuto para que vuelvan las tensiones correctas (16 - 2, + 24 Vdc).
4. No se enciende el monitor al pulsar la tecla de vigilancia.
Compruebe la tensión (+ 12 Vdc) entre las bornas 1 y 2. Compruebe la tensión (+ 22 Vdc) entre las bornas 16 y 2, si no son correctas la central digital puede estar averiada. Revise la instalación entre la central digital y los monitores.
5. No se recibe llamada de la placa en el monitor y hay pitidos de comunicando en la placa.
Verificar que la codificación del monitor coincida con el pulsador de placa accionado. Comprobar que el monitor que falla este correctamente colgado. Revisar las secciones de los hilos. Llegados a este punto sustituir el monitor.
6. No se recibe llamada de la placa en el monitor y no suena la confirmación de llamada en placa.
Comprobar la conexión entre la central digital y los pulsadores de las placas. Comprobar la codificación de los monitores. Recuerde que no se produce llamada sobre monitor descolgado.
7. No se escucha el sonido del monitor en la placa.
Revise el ajuste de volumen, las conexiones entre las bornas B y A de la central digital y la placa. Con los monitores colgados hay + 12 Vdc entre las bornas B y A. Con los monitores descolgados + 4 Vdc entre las bornas B y A. Si las tensiones son correctas la placa y/o la central digital pueden estar averiadas.
8. No se escucha en el monitor el sonido de la placa.
Revise el ajuste de volumen, las conexiones entre las bornas C y A de la central digital y la placa. Con los monitores colgados hay + 12 Vdc entre las bornas C y A. Con los monitores descolgados + 0,5 Vdc entre las bornas C y A. Si las tensiones son correctas la placa y/o la central digital pueden estar averiadas.
9. No se recibe en el monitor la llamada desde la placa.
Revise la conexión entre la borna I de la placa y la central digital, si es correcta la central digital puede estar averiada.
10. No hay repetición de llamada en la placa.
La central puede estar averiada.
11. No funciona el abrepuertas desde el monitor.
Revise las conexiones X e Y que van de la central digital al abrepuertas. Si la revisión es satisfactoria la central digital puede estar estropeada.
12. No hay imagen en el monitor. Pantalla en blanco.
Revise la posición del puente de la base mural. Compruebe con el monitor encendido que entre las bornas F y E de la telecámara hay 15 Vdc. Compruebe la tensión de + 12 vdc entre las bornas 6 y 2 del monitor y la central. Revise que los latiguillos están conectados a la base mural. Si las revisiones son correctas puede tener averiado el grupo fónico el monitor o la central.
13. No hay imagen en el monitor. Pantalla en negro.
Compruebe que entre las bornas 16 y 2 de la central digital hay 23,5 Vdc. Compruebe las conexiones entre los hilos 16 y 2. Si las tensiones son así, la central o el monitor pueden estar averiados.
14. La imagen se mueve verticalmente en el monitor.
Problema en la distribución de vídeo. Con distribución en cascada, compruebe que ha cortado las resistencias de todas las bases murales excepto la del final de línea.
Si es así , el monitor puede estar averiado.
15. Imagen distorsionada, doble o pérdida de sincronismo en los monitores.
Siga los mismos pasos que en el punto 13.
16. Imagen distorsionada, doble o pérdida de sincronismo en un monitor.
Siga los mismos pasos que en el punto 14.
17. La imagen no se memoriza.
Compruebe que con la tecla 🗗, grabación del monitor, no grabe. El monitor está averiado. En caso contrario revise secciones. Si son correctas el monitor está averiado.
18. No aparecen los rótulos indicando fecha y hora.
Problema en la distribución de vídeo. Con distribución en cascada, compruebe que ha cortado las resistencias de todas las bases murales excepto la del final de línea.
Si es así, el monitor puede estar averiado.